Hoja Técnica de Producto

CAM2 MULTI-VEHICLE SYNTHETIC BLEND ATF

FLUÍDO MULTI-VEHÍCULO DE ALTA CALIDAD PARA TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS Y POWERSHIFT

DESCRIPCIÓN

CAM2 MULTI-VEHICLE SYNTHETIC BLEND ATF es un fluido semisintético para transmisiones automáticas de desempeño *Premium* formulado con un sistema de aditivos avanzados para transmisiones automáticas y powershift. Puede ser recomendado para un desempeño libre de problemas donde se solicite fluidos DEXRON® III(H), DEXRON® III, MERCON®, MERCON®V, ATF +3, ATF+4, Allison C-4 y Caterpillar TO-2.

CAM2 MULTI-VEHICLE SYNTHETIC BLEND ATF está formulado para proveer protección que satisfaga o exceda los más altos estándares en la industria. El sistema de aditivos especialmente balanceados protege contra las vibraciones, eliminan la necesidad de utilizar suplementos y aseguran una experiencia de conducción suave de alto desempeño. Modificadores de fricción cuidadosamente balanceados permiten la retención de la fricción para un desempeño de larga vida y mantienen el suave bloqueo requerido por una amplia variedad de vehículos. Mejorada resistencia a la oxidación, estabilidad térmica y a la corrosión ayudan a proteger los componentes de la transmisión.

APLICACIONES Y RECOMENDACIONES

Está especialmente formulado para satisfacer los exigentes requerimientos de viscosidad y fricción de los fluidos DEXRON®III(H), MERCON® Y MERCON®V. Proporciona, también, excelente protección contra el desgaste para automóviles y camionetas que requieren fluidos de transmisión automática Tipo A o Tipo A Sufijo A, DEXRON®, DEXRON®II, DEXRON®IIE, DEXRON®III.

No es adecuado para ciertos vehículos anteriores a 1986 donde se especifican Fluidos Tipo F, o en algunos vehículos recientes equipados con transmisiones continuamente variables (CVT). Ver la tabla adjunta que contiene una lista de vehículos.

Puede utilizarse en transmisiones de automóviles, camiones y buses, maquinaria fuera de carretera de construcción y minería, equipo agrícola, sistemas hidráulicos móviles, maquinaria industrial y sistemas de dirección asistida, donde se especifiquen fluidos DEXRON®, DEXRON®II, DEXRON®IIE, DEXRON®III, DEXRON®III(H), MERCON® Y MERCON®V.

CUALIDADES Y BENEFICIOS

- Simplificación de inventarios.
- Protección antivibración.
- Excelente resistencia a la oxidación y estabilidad térmica.
- Formulación semisintética de alto desempeño.
- Sobresaliente desempeño antidesgaste, óptima protección de los componentes.
- Excelente propiedades de flujo a bajas temperaturas.
- Protege contra el perjudicial ataque de ácidos corrosivos.
- No contiene Bifenilos policlorados (PCB), perjudiciales para la salud y el medio ambiente.

Isopetrol
Calle Carlos Concha 313, Callao - Perú
Teléfono: (51 1)413 4000, Fax: (51 1)577 1060

PROPIEDADES TÍPICAS

PRUEBA	UM	MÉTODO	RESULTADOS
Color		Visual	Rojo
Viscosidad a 40ºC	cSt	ASTM D445	35.47
Viscosidad a 100ºC	cSt	ASTM D445	7.2
Índice de Viscosidad		ASTM D2270	175
Viscosidad Broofield a -40ºC	cP	ASTM D2983	13 000
Punto de Inflamación	ºC	ASTM D92	190
Punto de Fluidez	ºC	ASTM D97	-45
Densidad a 15ºC	Kg/L	ASTM D4052	0.846

Los valores típicos son valores promedio. Los resultados de los lotes de producción pueden diferir ligeramente. Ello no afecta el desempeño del producto..

ALMACENAMIENTO

Para preservar las características originales del producto, todos los envases deberán almacenarse bajo techo y sin exposición solar directa. La temperatura de almacenamiento no debe exceder los 50ºC.

SEGURIDAD, HIGIENE Y MEDIO AMBIENTE

Para el manejo adecuado de cualquier producto se recomienda revisar la Hoja de Seguridad (Material Safety Data Sheet, MSDS) correspondiente.
Los productos lubricantes correctamente aplicados y manipulados, no constituyen en general un riesgo potencial para la salud, y seguridad personal.
Evite el contacto con el aceite usado. Mantenga buenas prácticas de higiene personal.
Proteja el medio ambiente. No contamine los desagües, aguas o suelos con aceite lubricante.
En caso de fuego utilice espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono. El rociar agua puede no ser efectivo para extinguir el fuego pero puede ayudar a enfriar el recipiente mientras se controla el mismo. En caso de derrame no use agua sino material absorbente.

ISOPETROL SE RESERVA EL DERECHO DE REALIZAR CAMBIOS EN ESTE DOCUMENTO SIN PREVIO AVISO.

SIG-HC-86 REV01 AGO 12

Isopetrol
Calle Carlos Concha 313, Callao - Perú
Teléfono: (51 1)413 4000, Fax: (51 1)577 1060

Hoja Técnica de Producto

Fabricante de Equipo Original	Modelos	Año Modelo	CORRECTO PARA UTILIZAR donde se especifiquen fluidos	NO UTILIZAR donde se especifiquen fluidos
Acura	Todos	1982-2009	Dexron II, Honda, ATF-Z1	Dexron VI
Alfa Romeo	Todos	1982-2009	Dexron II	Dexron VI
AM General	Hummer	Todos	Dexron III	Dexron VI
AMC/Renault	Alliance 1983-97, Encore 1983-86, GTA 1987		Dexron II, Mercon	Dexron VI
Audi	Todos excepto 2003TT automático 6 velocidades, modelos con transmisiones CVT	1982-2009	Dexron II, Esso LT 71141 Parte Nº G052025 (A2)	Dexron VI, Part Nº G052180 (A2), (CVT)
BMW	Todos excepto: modelos 2001-04 con GA6HP10Z o GAS6HP26Z automático 6 velocidades: 2003 745i	1982-2009	Dexron II, Esso LT 71141, Shell LA2634, Texaco ETL 7045E, 8072B, Shell ATF M-1375-4** (Parte Nº 83220142516)	Dexron VI
Buick	Todos	1982-2009	Dexron III	Dexron VI
Cadillac	Todos	1982-2009	Dexron III	Dexron VI
Chevrolet/Geo/GMC Camiones	Todos	1982-2009	Dexron II, III, AC Delco T-VI	Dexron VI
Chrysler/Dodge/Plymouth	Todos	1982-2009	Mopar ATF-Plus, ATF+3, ATF+4, Shell ATF 3403 M115	Dexron VI
Daewoo	Todos	1999-2002	Dexron III	Dexron VI
Eagle	Todos	1982-2004	Diamond SP III ATF, Mopar ATF Plus, ATF+3, ATF+4	Dexron VI
Ford/Lincoln/Mercury	Todos	1982-2009	Mercon, Mercon V, Mercon SP**	ATF Tipo F
Ford Trucks	Todos excepto: modelos 1998-05 con 5R110W; modelos 1997-05 con ZF	1982-2009	Mercon, Mercon V, Mercon SP**	ATF Tipo F
Honda	Todos excepto: modelos con transmisiones CVT	1982-2009	Dexron II, Honda ATF-Z1	Dexron VI, Fluido CVT Honda Genuino
Hyundai	Todos	1982-2009	Hyundai SP-II, SP-III, ATF Mopar ATF Plus	Dexron VI
Infiniti	Todos excepto: 2002-03 Q45; 2003 G35; 2004 FX35, FX45, QX56	1982-2009	Dexron III, Nissan Matic D, Nissan Matic J ATF	Dexron VI
Isuzu	Todos	1982-2009	Dexron II, III, Isuzu Genuine ATF	Dexron VI
Jaguar	Ver recomendación de producto	1993-2009	Dexron II, III, Esso LT71141, Mercon V, Shell ATF 3403 M115	ATF Tipo F, Shell ATF M-1375-4
Jeep	Todos	1982-2009	Dexron II, Mercon, Mopar ATF Plus, ATF+3, ATF+4, Shell ATF 3403 M115	Dexron VI
Kia	Todos	1982-2009	Dexron II, III, Kia ATF, SP-III	Dexron VI
Land Rover	Todos excepto: Freelander 2002-05, LR3 2005	Todos	Dexron II, III, Esso LT 71141, Shel ATF M-1375-4, Texaco N402	Dexron VI
Lexus	Todos excepto: 2004-05 LS430, LX470, GX470	1982-2009	Dexron III, ATF Tipo T, ATF Tipo T-IV, ATF Tipo WS** Parte Nº JWS3324	Dexron VI
Mazda	Todos excepto: Mazda 6 2003, modelos requieren Tipo Fc	1982-2009	Dexron II, III, Mercon, Mercon V, ATF M-V	Dexron VI
Mercedes Benz	1996-1999 automático 5 velocidades, todos los otros 1982-2004	1982-2009	Dexron II, III, Shell ATF 3403 M115	Dexron VI
Mini	Ninguno	2002-2009	Ninguno	Esso CVT EZL 799
Mitsubishi	Todos	1982-2009	Dexron II, Diamond SP, SP-II, SP-III	Dexron VI
Nissan	Todos excepto: Murano 2003-05 con CVT, 350Z 2003-05, Pathfinder & Titan 2004-05, Pathfinder Armada 2005, Xterra	1982-2009	Dexron II, III, Nissan Matic D ATF, Nissan Matic K ATF, Nissan Matic J ATF	Nissan CVT Fluid NS-2
Oldsmobile	Todos	1982-2009	Dexron III	Dexron VI
Pontiac	Todos	1982-2009	Dexron II, III, ATF Tipo T-IV	Dexron VI

Isopetrol
Calle Carlos Concha 313, Callao - Perú
Teléfono: (51 1)413 4000, Fax: (51 1)577 1060

Hoja Técnica de Producto

Fabricante de Equipo Original	Modelos	Año Modelo	CORRECTO PARA UTILIZAR donde se especifiquen fluidos	NO UTILIZAR donde se especifiquen fluidos
Porche	Todos	1982-2009	Dexron II, III, Esso LT 71141, Shell ATF 3403 M115, ATF Tipo T-IV	Dexron VI
SAAB	Todos excepto: 2005 9-3 automático con 6 velocid, modelos que requieren Tipo F.	1982-2009	Dexron II, III, SAAB 3309, SAAB 93 165 147	Dexron VI, ATF Tipo F
Saturn	Todos excepto modelos con transmisiones CVT	1991-2009	Dexron III, Honda ATF-Z1, Saturn T-IV	DEX-CVT Fluid (Parte Nº 22688912)
Scion	Todos	2004-2009	ATF Tipo T-IV	Dexron VI
Sterling	Todos	1987-1991	Dexron II	Dexron VI
Subaru	Todos excepto los modelos con transmisiones CVT	1982-2009	Dexron III	Dexron VI
Suzuki	Todos	1982-2009	Dexron III, Esso LT 71141	Dexron VI
Toyota	Todos excepto: 4-Runner 2004 automático 5 velocidades, Land Cruiser 2004, Prius 2004-05.	1982-2009	ATF Tipo T, ATF Tipo T-IV, Dexron II, III, ATF Tipo WS** (Parte Nº JWS3324 o NWS9638)	Dexron VI
Volkswagen	Todos excepto Golf & Jetta 2001-03 con 09A automatic 5 velocidades	1982-2009	Dexron II, Esso LT 71141, ATF Tipo T-IV Parte Nº G052990 (A2)	Dexron VI
Volvo	Todos excepto: XC90 1995-05 con AW50AWD, modelos que requieren Tipo F	1982-2009	Dexron II, III, ATF Tipo T-IV	Dexron VI

Notas:

1) CAM2 Multi-Vehicle ATF no puede ser utilizado donde se recomienden fluidos Tipo F, revise el *Manual del Propietario* sis u vehículo es uno de los siguientes: Datsun/Nissan pre 1971, Lincoln pre 1978, Ford/Mercury pre 1981, Toyota pre 1983, Volvo pre 1985, Mazda pre 1986, Saab pre 1993.
2) CAM2 Multi-Vehicle ATF no deberá ser utilizado en Transmisiones Continuamente Variables (CVT).
3) Los fluidos marcados con (**) son fluidos de baja viscosidad, éstos ATF trabajarán sin calentamiento en aplicaciones de baja viscosidad.

Isopetrol
Calle Carlos Concha 313, Callao - Perú
Teléfono: (51 1)413 4000, Fax: (51 1)577 1060